TECHNISCHE DATEN

Kleinste nachweisbare Leckrate Helium:	
„Ultra“- Modus	≤ 1 · 10^{-11} mbar l/s (>5 l/s Heliumsaugvermögen)
„Fine“- Modus	≤ 5 · 10^{-11} mbar l/s (1,7 l/s Heliumsaugvermögen)
„Gross“- Modus	≤ 1 · 10^{-9} mbar l/s
„Sniffer“- Modus	≤ 1 · 10^{-7} mbar l/s
Messeinheiten (wählbar)	mbar l/s, Pa m3/s, atm cc/s, g/a, ppm
Max. zulässiger Einlassdruck:	
„Gross“- Modus	18 mbar
„Fine“- Modus	0,9 mbar
„Ultra“- Modus	0,2 mbar
Ansprechzeit	< 1s
Ionenquelle	2 Yttrium/Iridium Langzeit-Kathoden (3 Jahre Garantie)
Digitale Ein-/Ausgänge	10 Eingänge, 8 Ausgänge (bei Nutzung mit I/O1000 Modul)
Steuereingang	SPS- kompatibel (max. 35 V)
Schreiberausgang lin/log	0 - 10 V
Serielle Schnittstelle	RS232, RS485 oder Feldbussysteme
Abmessungen (L x B x H)	330 x 240 x 280 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	10 - 45°C
Garantie	2 Jahre (3 Jahre auf die Ionenquelle)

BESTELLINFORMATION

BASISGERÄTE

PRODUKT
LDS3000, Basis-Einheit
I/O1000 Modul (Input /Output-Modul)
BM1000 Busmodul Profibus Profinet DeviceNet EtherNet/IP
Datenkabel (MSB/I/O1000/BM1000) 2 m Kabellänge 5 m Kabellänge 10 m Kabellänge
Für den Betrieb eines LDS3000 ist ein I/O1000 Modul oder BM1000 Modul wie auch ein Datenkabel notwendig. Die Datenkabel können für den Anschluss an ein I/O1000 Modul bzw. BM1000 Busmodul und der CU1000 Bedieneinheit verwendet werden.

OPTIONEN

CU1000 Bedieneinheit
Hutschienennetzteil 24V, 10A
Internes Testleck TL7

PRODUKT
Pump-Modul (komplett, inkl. Anschlusszubehör) TRIVAC D 4 B, 1- Phasen Motor 230 V, 50/60 Hz
Schnüffel-Ventil
Schnüffelleitung, inkl. Handstück, mit 200 mm Schnüffel-Spitze. 3 m Leitungslänge 5 m Leitungslänge 10 m Leitungslänge
XL Sniffer Adapter Membranpumpe (Empfohlen beim Einsatz des XL SnifferAdapters) Externes Testleck mit 100 % H2 (Leckrate des Testlecks entspricht der (95/5) Formiergasleckrate) Externes Helium-Testleck
Schnüffelleitungen zur Nutzung in Verbindung mit dem XL Sniffer Adapter SL3000XL-3, 3 m Leitungslänge SL3000XL-5, 5 m Leitungslänge SL3000XL-10, 10 m Leitungslänge SL3000XL-15, 15 m Leitungslänge

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.

kiba40d1-d (2002) © 2020 INFICON